## HEINE instruments de diagnostic vétérinaire O.R.L

| | Tête fendue G100 | Otoscope BETA 200 VET F.O. |
|---|---|---|
| Construction | Métal | Métal |
| Grossissement | 1,6 x | 2,5 x |
| Eclairage | F.O.<br>XHL ou LED[HQ] | F.O.<br>XHL ou LED[HQ] |
| Taille des instruments | Professionnelle | Professionnelle |
| Options de poignée / Source de courant | • Poignée à piles (XHL uniquement)<br>• Poignée rechargeable USB<br>• Poignée rechargeable avec chargeur de table<br>• EN 200 / EN 200-1 | • Poignée à piles (XHL uniquement)<br>• Poignée rechargeable USB<br>• Poignée rechargeable avec chargeur de table<br>• EN 200 / EN 200-1 |
| Spéculums | • Spéculums en métal, longs et fermés<br>• Spéculums métalliques fendus<br>• Spéculum expansible<br>• Spéculums courts, fermés<br>• Spéculums UniSpec à us. unique VET avec adaptateur | • VET Spéculums réutilisables |
| Test pneumatique du tympan | – | Raccord de soufflerie en place |
| Page de catalogue | 025 | 027 |

## Tête Fendue HEINE G100 LED

### Avec éclairage LED de qualité HEINE – LED$^{HQ}$

LED IN HEINE QUALITY.

Tête en construction robuste en métal et loupe pivotante résistante aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examens constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- **Tête fendue.** Instruments optimaux avec grossissement et éclairage. Absence de gêne pendant l'auscultation.
- **Loupe pivotante de haute qualité, résistante aux rayures, grossissement 1,6 fois.** Image riche en détails.
- **Eclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- **Il y a les LED. Et il y a les LED$^{HQ}$.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED$^{HQ}$ (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- **Nettoyage simple.** Grâce aux bords arrondis, la tête se désinfecte de manière optimale avec les produits désinfectants couramment disponibles dans le commerce.
- **Deux cames de verrouillage pour spéculums.** Maintien ferme des spéculums.
- **Le parfait fonctionnement de la tête fendue G100 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**

- **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme tête fendue G100.

## Kit de diagnostic de HEINE G100

[01]

Sans étui

| Tête fendue G100 avec | LED |
|---|---|
| BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01] | **G-010.28.388** |
| BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 | **G-010.24.420** |

Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 124 – 132.

## Set de diagnostic vétérinaire de HEINE

### Avec éclairage XHL ou LED[HQ]

**Set contient: Tête fendue G100,**
1 jeu de spéculums longs, fermés (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø),
1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

| | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL | LED |
|---|---|---|---|
| BETA Poignée à piles | **G-112.10.118** | | |
| ★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable | | **G-112.27.388** | G-112.28.388 |
| BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 | | **G-112.23.420** | **G-112.24.420** |

**Set contient: Tête fendue G100, ophtalmoscope BETA 200,**
1 jeu de spéculums longs, fermés (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø),
1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

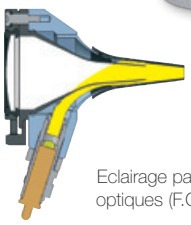
| | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL | LED |
|---|---|---|---|
| BETA Poignée à piles | **G-148.10.118** | | |
| BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable | | **G-148.27.388** | **G-148.28.388** |
| BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 | | **G-148.23.420** | **G-148.24.420** |

⁖ **Pour plus d'informations sur l'ophtalmoscope HEINE BETA 200, voir page 037.**

## Otoscope HEINE BETA® 200 LED VET F.O.

### Otoscope vétérinaire avec éclairage LED$^{HQ}$

LED IN HEINE QUALITY.



Eclairage par fibres optiques (F.O.)

Otoscope à boîtier métallique robuste et lentilles résistantes aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examens constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- **Grande fenêtre d'observation résistante aux rayures, en verre optique spécial, grossissement 2,5 fois.** Lentille spécialement développée pour la médecine vétérinaire, avec largeur focale adaptée avec précision à l'utilisation des spéculums larges.
- **Eclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- **Il y a les LED. Et il y a les LED$^{HQ}$.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED$^{HQ}$ (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- **Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.** Espace optimal pour intervention, pas de risque de perte de la loupe.
- **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- **Utilisable avec les spéculums réutilisables VET.** Pour les informations de commande, voir accessoires page 029–031.
- **Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED VET est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**

- **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme otoscope BETA 200 LED VET F.O.

## Kit de diagnostic de HEINE BETA 200 VET

### Avec éclairage XHL ou LED$^{HQ}$

[01]

**Sans étui**

| Otoscope BETA 200 VET F.O. avec | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL | LED |
|---|---|---|---|
| BETA poignée à piles | **G-011.10.118** | | |
| ★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01] | | **G-011.27.388** | **G-011.28.388** |
| BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 | | **G-011.23.420** | **G-011.24.420** |

## Spéculums en métal, longs et fermés

57 mm Ø 4 mm | 65 mm Ø 6 mm | 90 mm Ø 7 mm | 170 mm Ø 10 mm

- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer. Désinfection et stérilisation avec tous les produits usuels.
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

| **Spéculums en métal, longs, et fermés pour tête fendue G100/G100 LED** | |
|---|---|
| Longueur 57 mm / Ø 4 mm | **G-000.21.330** |
| Longueur 65 mm / Ø 6 mm | **G-000.21.331** |
| Longueur 90 mm / Ø 7 mm | **G-000.21.332** |
| Longueur 170 mm / Ø 10 mm | **G-000.21.350** |

## Spéculums métalliques fendus

65 mm Ø 6 mm | 90 mm Ø 7 mm

- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer, désinfection et stérilisation par tous les procédés usuels.
- **Paroi interne mate.** Atténuation des reflets.
- **Ouverture à 60° avec bords bien arrondis.** Excellentes possibilités d'intervention, introduction non traumatisante.
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

| **Spéculums métalliques fendus pour tête fendue G100/G100 LED** | |
|---|---|
| Longueur 65 mm / Ø 6 mm | **G-000.21.341** |
| Longueur 90 mm / Ø 7 mm | **G-000.21.342** |

## Spéculum expansible

Cet instrument à usages variés convient avant tout comme spéculum universel pour les animaux de petite taille.

- **Ouverture distale allant jusqu'à 28 mm, 4 positions enclenchables.** Nombreuses possibilités d'utilisation pour examens et interventions.
- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer, désinfection et stérilisation par tous les procédés usuels.
- **Paroi interne mate.** Atténuation des reflets.
- **Mâchoires ovales, bords soigneusement arrondis.** Introduction, ouverture et fermeture non traumatisantes.
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

| **Spéculums expansible pour tête fendue G100/G100 LED** | |
|---|---|
| Spéculum expansible pour utilisation avec la tête fendue (longueur 95 mm) | **G-000.21.360** |

## Spéculums courts, fermés

Ø 5,5 mm Ø 4,5 mm

Ø 3,5 mm Ø 2,8 mm Ø 2,2 mm

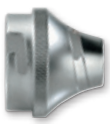
- **Fabriqués en SANALON S, caractérisés par une surface lisse et une densité de matière élevée.** Aucune pénétration de souillures ou de germes, nettoyage facile. Désinfection par produits usuels, autoclavables jusqu'à 134 °C.
- **Profil adapté aux contours anatomiques.** Introduction sans douleur et non traumatisante.
- **Bague métallique scellée avec deux fentes pour verouillage à baïonnette.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

| **Spéculums courts, fermés en SANALON S**<br>**pour tête fendue G100 / G100 LED et Otoscope BETA 100 VET*** | |
|---|---|
| 1 jeu de 5 spéculums vétérinaires en SANALON S | **G-000.21.316** |
| Longueur 40 mm / Ø 2,2 mm | **G-000.21.310** |
| Longueur 40 mm / Ø 2,8 mm | **G-000.21.311** |
| Longueur 40 mm / Ø 3,5 mm | **G-000.21.312** |
| Longueur 40 mm / Ø 4,5 mm | **G-000.21.313** |
| Longueur 40 mm / Ø 5,5 mm | **G-000.21.314** |

## Spéculums réutilisables VET

Pour l'utilisation sur le BETA 100 VET*, un adaptateur VET [01] est nécessaire.

Ø 9 mm Ø 6 mm Ø 4 mm



[01]

- **Fabriqués en SANALON S, caractérisés par une surface lisse et une densité de matière élevée.** Aucune pénétration de souillures ou de germes, nettoyage facile. Désinfection avec tous les produits usuels et stérilisation en autoclave jusqu'à 134 °C.
- **Profil adapté aux contours anatomiques.** Introduction sans douleur et non traumatisante.
- **Came de verrouillage fonctionnelle.** Bonne fixation sur l'otoscope.

| **Spéculums réutilisables en SANALON S**<br>**pour BETA 200 VET et BETA 100 VET* avec adaptateur** | |
|---|---|
| 1 jeu de 3 spéculums réutilisables en SANALON S | **G-000.21.213** |
| Longueur 61 mm / Ø 4 mm | **G-000.21.210** |
| Longueur 61 mm / Ø 6 mm | **G-000.21.211** |
| Longueur 61 mm / Ø 9 mm | **G-000.21.212** |
| Adaptateur pour spéculums réutilisables VET [01] | **G-000.21.214** |

* les instruments ne sont plus livrables

## Spéculums HEINE UniSpec® à usage unique

Ø 2,5 mm

Ø 4 mm

[02]

[01]

Pour utilisation avec la tête fendue G100/G100 LED, l'adjonction de l'adaptateur [01] est indispensable.

- **Pas de nettoyage.** Gain de temps.
- **Hygiène assurée.** Pas de transmission de germes.
- **Conditionnement pratique de 1000 unités par carton.** Prix avantageux.
- **Conception originale HEINE.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

| Spéculums UniSpec à usage unique<br>pour BETA 100 VET*, otoscope opératoire* et tête fendue G100/G100 LED | |
|---|---|
| Carton de 1000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 2,5 mm | **B-000.11.242** |
| Carton de 1000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 4 mm | **B-000.11.241** |
| Adaptateur pour utilisation avec la tête fendue [01] | **G-000.21.302** |
| Distributeur de spéculums UniSpec | **B-000.11.146** |

: Seulement pour usage unique.

## Articles complémentaires / accessoires

### Instruments de diagnostic veterinaire O.R.L

Ø 2,2 mm

Ø 2,8 mm

Ø 3,5 mm

Ø 4,5 mm

Ø 5,5 mm

Ø 10 mm

| Spéculums à baïonnette réutilisables pour otoscope opératoire* | |
|---|---|
| 1 jeu de 5 spéculums auriculaires, 1 spéculum nasal | **B-000.11.221** |
| 3 spéculums auriculaires, Ø 3,5/4,5/5,5 mm | **B-000.11.222** |
| Spéculum auriculaire Ø 2,2 mm | **B-000.11.215** |
| Spéculum auriculaire Ø 2,8 mm | **B-000.11.216** |
| Spéculum auriculaire Ø 3,5 mm | **B-000.11.217** |
| Spéculum auriculaire Ø 4,5 mm | **B-000.11.218** |
| Spéculum auriculaire Ø 5,5 mm | **B-000.11.219** |
| Spéculum nasal Ø 10 mm | **B-000.11.220** |

Ø 2,5 mm

Ø 4 mm

[01]

[02]

[03]

[04]

| Spéculums à usage unique AllSpec<br>pour BETA 100 VET* et otoscope opératoire* | |
|---|---|
| Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5 mm [01] | **B-000.11.128** |
| Carton avec 1000 pièces, Ø 4 mm [01] | **B-000.11.127** |
| Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 2,5 mm (enfants) | **B-000.11.138** |
| Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 4 mm (adultes) | **B-000.11.137** |
| Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5 mm [02] | **B-000.11.153** |
| Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4 mm [02] | **B-000.11.152** |
| Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 2,5 mm, chacun avec 250 pièces | **B-000.11.151** |
| Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4 mm, chacun avec 250 pièces | **B-000.11.150** |
| Adaptateur pour spéculums à usage unique AllSpec [03] | **B-000.11.306** |
| Distributeur de spéculums AllSpec (2 x 50 spéculums) [04] | **B-000.11.149** |

: Seulement pour usage unique.

* les instruments ne sont plus livrables

# Articles complémentaires / accessoires

## Instruments de diagnostic veterinaire O.R.L

| Tête Fendue G100 | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL | LED |
|---|---|---|---|
| avec loupe pivotante, sans poignée | **G-001.21.301** | **G-002.21.301** | **G-008.21.301** |

| Tête de Otoscope BETA 200 VET F.O. | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL | LED |
|---|---|---|---|
| sans poignée et sans accessoires | **G-001.21.250** | **G-002.21.250** | **G-008.21.250** |

| Ampoule de rechange pour G100 et BETA 200 VET | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL |
|---|---|---|
| Ampoule de rechange XHL xénon halogène | **X-001.88.077** | **X-002.88.078** |

| Ampoule de rechange pour otoscope opératoire* et BETA 100 VET* | 2,5 V XHL | 3,5 V XHL |
|---|---|---|
| Ampoule de rechange XHL xénon halogène | **X-001.88.037** | **X-002.88.049** |

| Loupe pivotante pour tête fendue G100 | |
|---|---|
| Loupe pivotante, seule | **G-000.21.209** |

| Soufflerie pour test pneumatique | |
|---|---|
| Soufflerie pour otoscopes BETA 200 VET et BETA 100 VET* | **B-000.11.240** |

* les instruments ne sont plus livrables

Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 124 – 132.